

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/071007 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08K 5/098, C08J 3/24, C08L 83/06, C09K 3/10

(74) Mandataires : COLOMBET, Alain etc.; CABINET
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cédex 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003327

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
21 décembre 2004 (21.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315286 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

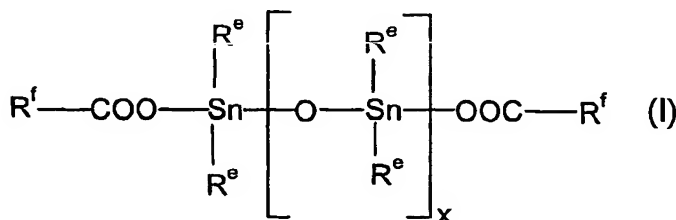
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHAUS-
SADE, Marc [FR/FR]; 24, rue Billon, F-69100 Villeur-
banne (FR). GUENNOUNI, Nathalie [FR/FR]; 5, rue de
la Fondation Dorothée Petit, F-69540 Irigny (FR).

Publiée :
— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: POLYORGANOSILOXANE MONOCOMPONENT COMPOUND CROSSLINKING INTO SILICONE ELAS-
TOMER

(54) Titre : COMPOSITION POLYORGANOSILOXANE MONOCOMPOSANTE RETICULANT EN ELASTOMERE SILI-
CONE



(57) Abstract: The invention relates to polyorganosiloxane monocomponent compounds (POS) which are stable when stored without humidity and crosslinking into elastomer in the presence of water. The inventive compounds comprise at least one type of crosslinkable linear polyorganosiloxane (POS), a mineral filler and a crosslinking catalyst of formula (I) which provides said compound with an excellent compromise between cross linking kinetics and a storage

stability (i.e. more than 6 months).

(57) Abrégé : L'invention concerne des compositions polyorganosiloxane (POS) monocomposant stables au stockage en l'absence d'humidité et réticulant, en présence d'eau, en élastomère, compositions comprenant au moins un polyorganopolysiloxane POS linéaire réticulable, une charge minérale et un catalyseur de réticulation de formule (I), conférant à la composition un excellent compromis entre cinétique de réticulation et stabilité au stockage (e.g. plus de 6 mois).

WO 2005/071007 A1



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.